

توصیف محصول:

TS-Mortar 02 یک ملات ترمیمی آبنبد پایه سیمانی الیافدار اصلاح شده با پلیمر می باشد. این محصول بسبب دارا بودن پلیمرهای آبنبد جهت تعمیر سطوح در معرض آب و رطوبت مناسب بوده و از طرفی دارای مقاومت چسبندگی بالا به سطوح بستر بتنی، شاتکریت و ملات می باشد. استفاده از این محصول به تنهایی و یا به همراه دیگر مصالح آبنبد در فرآیند آبنبدی مثبت و منفی سازه ها کاربرد دارد. همچنین کاربرد این محصول در شاتکریت خشک سبب افزایش قدرت چسبندگی و افزایش پایایی و دوام شاتکریت می گردد.

کاربرد محصول:

- تعمیر المان های سازه های بتنی آسیب دیده نظیر تیر، ستون، دیوار و دال بتنی که در معرض رطوبت و آب قرار دارند
- پوشش آبنبد سطوح بتنی و شاتکریت
- تعمیر و ترمیم آبنبد سطوح آسیب دیده لاینینگ تونل ها و پایه و عرشه پل ها
- تسطیح و ترمیم سطوح دارای ناهمواری ها که در معرض رطوبت و آب قرار دارند

مشخصات فیزیکی:

مشخصات فیزیکی محصول TS-Mortar 02	
حالت فیزیکی	پودری
وزن مخصوص (kg/m ³)	1900±0/05
رنگ	دلخواه
یون کلر	ندارد
مقاومت فشاری در سن 28 روز (MPa)	45
مقاومت خمشی (MPa)	10

دستورالعمل مصرف:

ابتدا می بایست سطح بستر بتن، شاتکریت و ملات را تمیز نموده بگونه ای که عاری از هرگونه گرد و خاک، روغن و مواد آلاینده دیگر باشد. سپس سطوح مورد نظر را باید خیس نمود بگونه ای که به حالت اشباع سطحی برسند. سپس ملات مورد نظر با مقدار معینی آب مطابق دستورالعمل ترکیب نموده و حداقل به مدت ۳ دقیقه میکس نمایید و در مرحله بعد توسط ماله و یا بصورت پاششی اجرا کنید. ضخامت پوشش ملات در هر لایه حداکثر ۴ سانتیمتر می باشد. چنانچه نیاز به لایه های بعدی پوشش باشد، می بایست پس از گیرش لایه های قبلی (حدود ۴ ساعت) لایه بعدی را اجرا نمود. سطح نهایی تعمیر شده با ملات را می بایست حداقل به مدت ۷۲ ساعت با استفاده از اسپری آب و یا پارچه خیس کیورینگ نمود. لازم به توضیح است در فرآیند تعمیر سطوح آسیب دیده چنانچه آرماتورهای زنگ زده مشاهده گردد، می بایست ابتدا نسبت به زنگ زدایی آرماتور و حفاظت آن اقدام نمود و سپس نسبت به ملات تعمیری استفاده کرد.

مزایا:

- میزان نفوذپذیری پایین و دوام و پایایی بالا
- چسبندگی بالا به سطوح بتنی، شاتکریت و ملات
- مقاومت مکانیکی (فشاری، کششی، خمشی و برشی) بالا
- قابلیت اجرا بصورت پاششی
- فاقد یون کلر
- دارای خاصیت ضد انقباضی و ضد جمع شدگی



مقدار مصرف:

هر پاکت ۲۵ کیلوگرمی این محصول را با ۶/۲۵ الی ۸/۷۵ لیتر آب مخلوط نمود.

استاندارد:

این محصول مطابق با استانداردهای ASTM C157-92 و BS 1881 PART 121 و DIN 1048 Part 121 می باشد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول در پاکت های ۲۵ و ۳۰ کیلوگرمی می باشد.

نگهداری:

در صورت نگهداری در انبار خشک و پاکت های سر بسته زمان مصرف محصول حدود ۱۲ ماه بعد از تاریخ تولید آن می باشد.

ایمنی و بهداشت:

در هنگام مصرف این محصول می بایست از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده نمود. در صورت تماس این محصول با پوست، آن را با آب شست و شو دهید. از تماس این محصول با چشم بشدت خودداری بعمل آورید.